MONSTER POWER®

Empowered PowerCenter™

EP IR3650

Owner's Manual | Manuel du propriétaire

TABLE OF CONTENTS

Page

Important Safety Information i
Proper Grounding and Installation iii
A Note from The Head Monster 1
Monster Exclusive T2™ Technology 2
Monster Clean Power™ Stage 3 3
The Minds Behind the Monster PowerCenter™ Design 4
Monster® EP IR 3650 Features 6
Hook-Up Guide 8
- Coaxial Connections 9
- Phone/Network Connections 10
- About Empowered IR Control Technology 12
- Empowered Power IR Control Hook Up 13

Troubleshooting 17
Specifications 20
Warranty Information 21
Owner's Manual in French (Manuel du propriétaire en Français) 26

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

⚠ WARNING – Power Sources

Do not plug this PowerCenter™ into a power outlet that differs from the source indicated for safe use on the PowerCenter. If you don't know the type of electrical power that is supplied to your home, consult your local power company or a qualified electrician.

⚠ WARNING – Grounding and Polarization

A. Do not force your PowerCenter plug into an outlet that is not designed to accept a three-wire grounded-type AC plug (a three-prong plug). The PowerCenter plug is designed to be inserted into a grounded outlet only. If the plug doesn't fit directly in the outlet, do not attempt to force it into the outlet. Never attempt to dismantle the plug in any way (or to alter the power cord). Do not attempt to defeat the grounding feature by using a 3-to-2 prong adapter.

   If you have questions about grounding, consult your local power company or a qualified electrician.

B. If you use rooftop devices such as satellite dishes, antennas, or any other component with wire that connects to your PowerCenter, be sure the wire(s) is properly grounded. This protects against voltage surges and static charges.

C. Do not place any antenna near overhead power lines or any other power circuit. Do not touch any power line or power circuit. Doing so may cause severe physical injury or possibly death.

⚠ WARNING – Liquid: Avoiding Electrical Shocks

A. Do not operate your Monster PowerCenter if liquid of any kind is spilled onto or inside the unit.

B. Do not operate your Monster PowerCenter exposed to rain or near water that's spilled or contained (e.g. bathtub, kitchen or sink).

⚠ WARNING – Power Cord Safety

A. When routing your PowerCenter's AC power cord, do not place it near heavy foot traffic areas (e.g., hallways, doorways, and floors). Do not create a trip hazard with the power cord.

B. If your power cord's protective jacket begins to rip or fray, exposing the internal wiring, shielding, etc., disconnect it from the power source and discontinue use of the Monster PowerCenter immediately.

   See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ WARNING – Storm Precautions

In the event of a lightning storm, it's always a good idea to unplug your Monster PowerCenter from the power outlet; there is no need to disconnect your separate components from the PowerCenter. Make sure that ALL of your components and PC products are protected with Monster Power.

⚠ WARNING – No User Serviceable Parts Inside

If, for any reason, your PowerCenter is not operating properly, do not remove any part of the unit (cover, etc.) for repair. Unplug the unit and consult the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ CAUTION – Exposure To Heat

Do not expose your PowerCenter to direct sunlight or place it near wall heaters, space heaters, or any enclosed space prone to temperature increase.

⚠ CAUTION – Proper Cleaning

In general, the only cleaning necessary for your Monster PowerCenter is a light dusting. Unplug your component from the wall before cleaning it. Do not use any type of liquid or aerosol cleaners.

PROPER GROUNDING AND INSTALLATION

⚠ **WARNING – Proper Grounding**

Monster PowerCenters require a properly grounded outlet for safety and to protect connected equipment.
If you're not sure if your home's electrical wiring is properly grounded, have it checked by a qualified electrician.

Important Note – Proper Power and Protection

To completely protect your equipment against electrical surges, every AC power cable, coaxial cable, phone line and Ethernet line in the system must be connected to an appropriate PowerCenter.

Important Note – Proper Protection and the Limited Connected Equipment Warranty

The $500,000 U.S. Limited Connected Equipment Warranty becomes invalid if any wire (AC, coax or phone) or audio or video interconnect leading into the equipment comes from a component that is not properly protected by the PowerCenter. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

A NOTE FROM THE HEAD MONSTER

Dear Enthusiast,

THANK YOU for purchasing the Monster Power® Empowered PowerCenter™ EP IR 3650. This PowerCenter reflects our commitment to creating performance-enhancing solutions for home theater systems, so you can enjoy superior picture and sound quality.

As a long-time audiophile and serious home theater enthusiast, I always knew problematic AC power could degrade picture and sound quality. Unfortunately, ordinary AC power accessories can compromise the performance of the components they power.

Monster PowerCenters do an excellent job of protecting your components from harmful power surges, but the benefits include much more than just surge protection. The patented Monster Clean Power™ filter circuitry virtually stops the electromagnetic and radio frequency noise that goes right through typical surge protectors which can degrade sound and picture quality.

Monster® PowerCenters featuring Clean Power circuitry are each designated with a Clean Power stage. The EP IR 3650 incorporates Monster Clean Power Stage 3 circuitry, which filters both AC powerline noise and reduces noise generated by your connected equipment. Clean Power Stage 3 features ultra-advanced, isolated filters that include video, analog audio, high-definition digital, and an ultra-high current audio filter to provide for the best possible AC powerline noise rejection and inter-component isolation for improved component-generated noise rejection. The result is high quality picture and sound that's free from performance-damaging interference.

Noel Lee

Other Monster Power breakthroughs include exclusive T2™ automatic disconnect protection circuitry and patented Tri-Mode™ protection featuring an audible alarm. T2 is an active electronic microprocessor-controlled circuit that sits in front of the surge protection circuitry. T2 monitors the line, neutral and ground lines and automatically disconnects the PowerCenter from the AC power line when a low-voltage sag or high-voltage swell occurs, shutting down the Monster PowerCenter for 15 seconds. When the under-voltage or over-voltage condition returns to normal, T2 reconnects the PowerCenter to full operation after 15 seconds. If the fault condition does not clear, the T2 comparator circuit keeps the unit shut down.

Your new EP IR 3650 PowerCenter also incorporates exclusive Monster IR Control technology which lets you keep your AV components out of sight behind a cabinet door and still maintain full remote control capability.

These days, home theater components are better than ever, providing thrilling and dramatic sound and razor sharp picture. We know your new PowerCenter will help bring it all together with Clean Power and superior system protection. With Monster Power, you'll enjoy the best possible sound and picture, and that's what home theater is all about.

Noel Lee,
The Head Monster

MONSTER EXCLUSIVE T2™ TECHNOLOGY

The Monster EP IR 3650 Empowered PowerCenter features exclusive Monster T2 technology. T2 is an active electronic microprocessor-controlled circuit that sits in front of the surge protection circuitry in select Monster Power products. T2 monitors the line, neutral and ground lines and automatically disconnects the PowerCenter from the AC power line when a long duration low-voltage sag or high-voltage swell occurs (continuous voltage below 80Vrms or above 132Vrms).

1 Unlike ordinary power management devices, T2 will shut down your PowerCenter before the MOVs (Metal Oxide Varistors) and thermal fuses sense an overload condition and sacrifice themselves to protect your connected components. This will extend the PowerCenter's life, while providing the system protection you need.

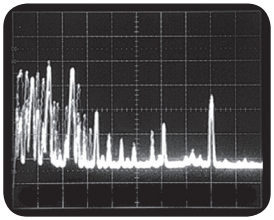
2. When the voltage sags or swells to these potentially damaging levels, ultra-fast T2 auto-disconnect protection circuitry shuts down the Monster PowerCenter for 15 seconds. When the under-voltage or over-voltage condition returns to normal, T2 reconnects the PowerCenter to full operation after 15 seconds. If the fault condition does not clear, the T2 comparator circuit keeps the unit shut down.

MONSTER CLEAN POWER™ STAGE 3

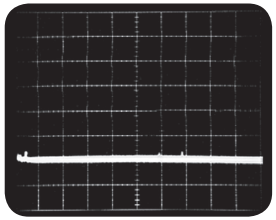
Monster Clean Power performs two tasks that are vital to maintaining optimum home theater performance: 1) noise filtration and 2) noise isolation. The higher the Clean Power stage number (1-5), the more sophisticated and advanced the filters are that reject noise generated on the AC powerline. In addition, the higher the Clean Power stage number, the more isolation that exists between connected equipment for maximum rejection of component generated noise.

Monster PowerCenters featuring Clean Power circuitry are each designated with a Clean Power Stage. The EP IR 3650 Empowered PowerCenter incorporates Monster Clean Power **Stage 3** circuitry which filters both AC powerline noise and reduces noise generated by your connected equipment.

Monster Clean Power Stage 3 features three ultra-advanced, isolated filters that include high definition digital, analog audio, video and ultra-high current audio filters to provide the best possible AC powerline noise rejection and inter-component isolation for improved component-generated noise rejection. All of these features make the EP IR 3650 Empowered PowerCenter ideal for reference home theater systems. To learn more about patented Monster Clean Power and the complete product family of PowerCenters, voltage stabilizers and amplifiers, please visit MonsterPower.com.



Actual spectrum analyzer
photo of AC power pollution



AC power line filtered
by Monster Clean Power™

THE MINDS BEHIND THE MONSTER POWERCENTER DESIGN

Richard Marsh – There are few experts able to solve the complex problems associated with AC power and complex home theater systems. Richard Marsh is one of these illustrious few. He has designed best selling power conditioning components costing more than US$3,000 and now brings his expertise to Monster Power. Richard developed Monster's patented Clean Power™ circuitry. He is also responsible for several other groundbreaking designs. Richard's background and research into amplifier and capacitor design led to his development of the Servo-DC feedback concept in power amplifiers — a concept that is used by virtually every amplifier manufacturer today. His status as both the inventor of the MultiCap™ internal bypass capacitor and as the driving force behind the high-end audio balanced circuit design concept has influenced the audiophile community for years. Richard is responsible for some of the high-end audio world's most respected product designs, essays and articles, and has contributed to *The Absolute Sound* and *Audio* magazines. He is included in *Who's Who in the West.*

Demian Martin – Demian Martin has been solving complex AC power problems for several years. As a technical consultant for successful paper and steel mills, Demian helped create several innovative AC power solutions. He developed techniques to dramatically improve the efficiency of these factories' high power motor control systems — up to 50,000 watts — helping them avoid the costly premiums many factories must pay for AC power inefficiency. Demian was also the co-founder of Spectral Audio and was the chief designer of their many pioneering designs for amplifiers, D/A converters, and other high-end audio designs. He now brings his expertise to Monster Power's elite research and development team.

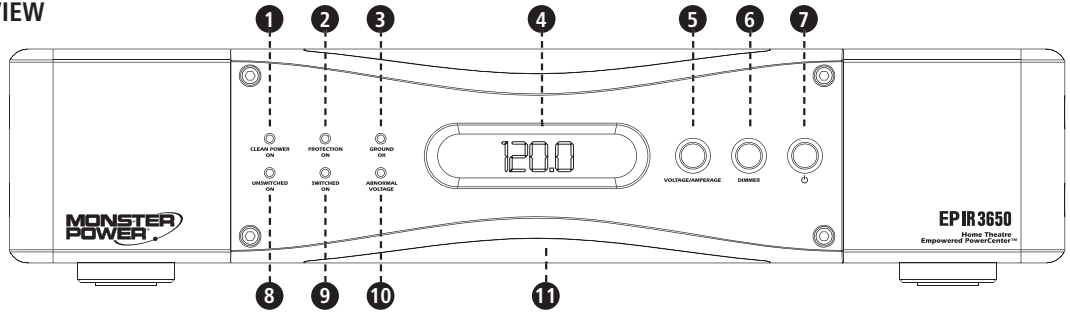
Noel Lee – Noel Lee, The Head Monster, is best known for popularizing the concept of high performance audio cable 25 years ago with his creation of Monster Cable. Originally a laser-fusion design engineer at Lawrence Livermore National Laboratory and later a touring musician, Noel has invented or co-invented over 250 U.S. and international patents and drives the explosive growth of The Monster Group companies in more than 80 countries worldwide. Monster Power is Noel's realization of a long-nurtured vision of making affordable power solutions that deliver the best possible sound and picture.

Kendrew Lee – Kendrew Lee currently serves as Chief Industrial Designer at Monster. Over the past ten years, he has created hundreds of revolutionary Monster product and packaging designs, many of which have earned coveted CES Design and Engineering Innovation awards. In addition, more than 70 of Kendrew's designs have been granted US and international patents. The new Empowered Power line is one of Kendrew's latest statement pieces that mark the next level of integrating technology and Industrial design.

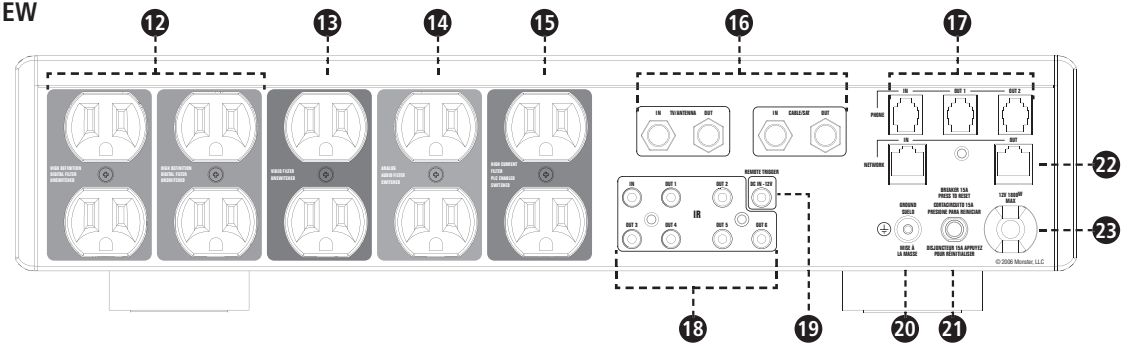
Tony DiChiro was one of the founders of Kinergetics Research in 1971. Kinergetics developed numerous patented technologies that advanced the state of the art in audio technology, and released highly acclaimed products including the SW200 and SW800 subwoofers, and the KCD 20B and KCD 40 CD players. Kinetics also debuted the first high-end surround sound processor with THX certification. This processor had many pioneering features including precision automated calibration of home theater audio . Tony currently heads up the R&D team at Monster Cable where he continues to develop advanced products with cutting edge features.

MONSTER EP IR 3650 FEATURES

FRONT VIEW



REAR VIEW



MONSTER EP IR 3650 FEATURES

FRONT

1. "Clean Power On" Indicator
2. "Protection On" Indicator
3. "Ground OK" Indicator
4. Digital Input Voltage/Current Usage Meter
5. "Meter Mode" Button (Volts/Amps)
6. Display "Dimmer" Button
7. On/Off Button
8. "Unswitched Outlets On" Indicator
9. "Switched Outlets On" Indicator
10. "Abnormal Voltage" Indicator
11. IR Receiver "Eyes" (built-in, top and bottom)

REAR

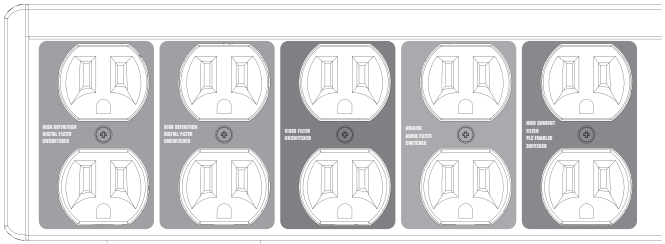
12. High-Definition Digital Filter Outlets (Unswitched)
13. Video Filter Outlets (Unswitched)
14. Analog Audio Filter Outlets (Switched)
15. Ultra-High Current Audio Filter Outlets (Switched and PLC compatible)
16. Coaxial Protection (Satellite-TV/Cable/Antenna)
17. Phone Line Surge Suppression
18. IR Input/Output Connections
19. Remote "DC In" Control
20. Ground Terminal
21. Resettable 15 Amp Circuit Breaker
22. Network (Ethernet/LAN) Surge Suppression
23. PowerLine™ 100 AC Power Cable with Indicator Plug

HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

High Definition Digital, Analog Audio, Video and Ultra-High Current Outlet Hookup

A) Attach a Monster Power identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded outlet.

B) Plug each component's power cord into the corresponding outlet.



IMPORTANT NOTES

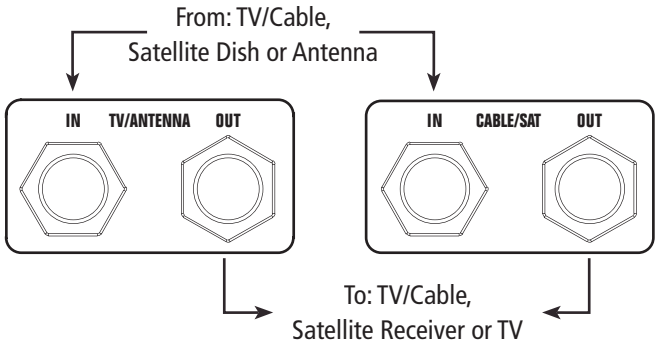
1. For components not listed, determine if they are audio, video, high-definition digital, or high-current audio components (such as power amplifiers), and use the corresponding outlet for best performance.
2. It does not harm analog audio, video, high-definition digital, or high-current audio components to be connected to outlets different from their type. However, for best the Clean Power™ performance, Monster recommends plugging components to their corresponding outlets.
3. The ultra-high current audio outlets are power line communication (PLC) compatible; PLC devices should only be plugged into these outlets. Power Line Communication is a home networking solution that uses your home's AC power wiring for data transfer.

HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

Coaxial Connections Hook-Up

Coaxial Connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes on the incoming coax cable.

Protect TV/Cable, Satellite and Antenna Connections as Follows:



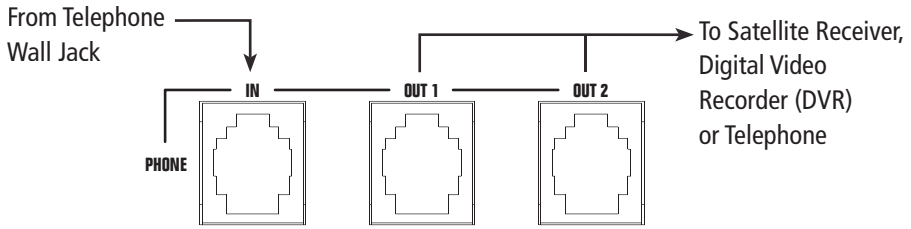
NOTE: The labels on the Coaxial Connections are for convenience only. Each coax pair provides identical bandwidth and surge protection.

HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

Phone Connections Hook-Up

Phone connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes coming from the phone line. This PowerCenter also incorporates a phone splitter for convenience.

Protect Phone Line Connections as Follows:



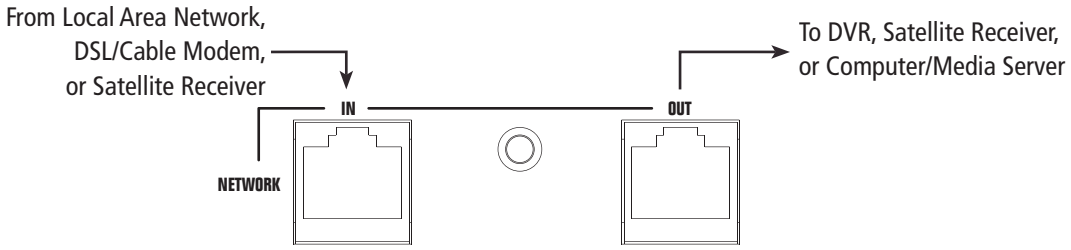
NOTE: The EP IR 3650 is not intended for hook-up of two separate phone lines on a single 4-pin RJ11 jack.

HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

Network Connection Hook-Up

Network (Ethernet RJ45) connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes coming from the Internet network line or local area network (LAN).

Protect Network Connections as Follows:



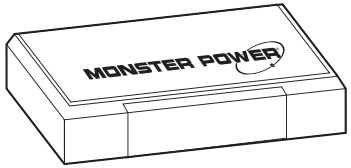
HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

About Empowered IR Control Technology

Your Empowered PowerCenter features IR (infrared) technology that lets you control all your home theater AV components while keeping them out of sight for an ultra-clean home theater appearance. The PowerCenter does this by receiving your remote control's commands and distributing them to your audio and video components via the included IR emitter cables.

Your Empowered PowerCenter includes:

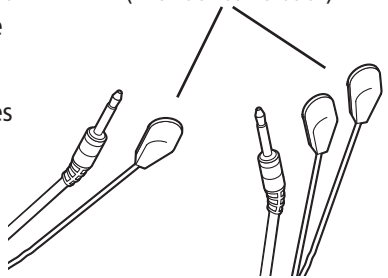
(1) External IR Receiver



(1) 12 ft. single head IR emitter cable

(2) 8 ft. dual head IR emitter cables

Emitter Head (with adhesive back)



Note: IR receiver eyes are also present in the front of the Empowered PowerCenter.

HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

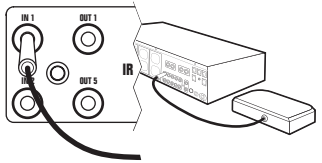
IR Setup Steps

The following steps for the Empowered PowerCenter IR control are relatively simple.

1. Make sure that you have already connected your AV components to the correct outlets on the back of the PowerCenter according to previous instructions.

NOTE: Remember, it will not harm AV components to plug them into the "wrong" outlet (i.e. TV plug in the audio outlet)

2. Connect the external IR receiver to the "IR In" port on the back of the PowerCenter. If your PowerCenter has more than one, you can use any of the In Ports, or connect additional external IR receivers for extra convenience (see illustration).



3. Place the external IR receiver on top of your AV cabinet or in a location so that it is visible from the couch or seating area of your home theater, or visible from where you are going to use your remote. Make sure the front of the IR receiver is facing towards your seating area.
4. Plug the IR emitter cables into any of the "IR Out" ports on the back of the PowerCenter, and route the emitter cables to your AV components.

HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

5. Place the emitter heads over the IR eyes of the AV components you wish to control, but do not secure them with the adhesive on the heads. Use masking tape to temporarily secure the heads while you test your setup. IR eyes on your AV components (DVD player, TV, etc.) are typically located behind a dark Plexiglas® window on the front of the component's chassis. Consult your AV component's manual if you are unsure of the location of its IR eye.
6. Thoroughly test the temporary IR emitter setup with your remotes to ensure it is working properly. Close the AV cabinet doors so that your AV components are hidden. Aim your remote at the external IR receiver and send remote commands (for example: power on, change channel, volume up, etc.). Confirm that your commands are being sent to your AV components, and that they are responding correctly. You may need to fine tune the IR emitter head location. Simply remove the masking tape, move the IR emitter head, re-secure it with masking tape, and re-test.
7. Once you have confirmed that your IR emitter setup works properly, you can remove the temporary masking tape and affix the IR emitter heads to your components by removing the adhesive backing on the emitter heads and pressing them into place.

NOTE: Avoid having IR Emitters pointing towards the IR Receiver "Eyes" built into the front of the PowerCenter, as this may create an IR "feedback loop" that interferes with proper operation.

NOTE: For simplicity, the PowerCenter IR circuitry sends all remote IR commands to all the emitters simultaneously.

HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

IR "Learn Mode" (To Remotely Control the PowerCenter)

The PowerCenter's switched outlets can be switched On and Off with a Monster remote controller (sold separately), or any universal remote controller with "learning" capability. To program a universal remote, you must "teach" it the PowerCenter IR code:

A) Place your remote's learning sensor (see your remote's instructions) so that it is within five inches of and facing, one of the PowerCenter IR Emitters.

B) Set your remote to "Learn" mode (refer to your remote's instruction manual).

C) To learn the ON code, press and hold the Dimmer button on the PowerCenter for 5 seconds. The green IR talk back LED will flash 1 time.

D) Release the Dimmer button. The PowerCenter's IR code will now be sent through the IR Emitter. It should take a second or two to be recognized by the universal remote.

E) To learn the OFF code, set your remote to "Learn" mode.
- Press and hold the ⏻ Power button on the PowerCenter's for 5 seconds. The green IR talk back LED will flash 1 time.
- Release the ⏻ Power button. The PowerCenter IR code will now be sent through the IR Emitter. It should take a second or two to be recognized by your remote.

F) To learn the ON/OFF toggle code, set your remote to"Learn" mode.
- Press and hold both the Dimmer and the ⏻ Power button at the same time for 5 seconds. The green IR talk back LED will flash 1 time.
- Release both the Dimmer and the ⏻ Power button. The PowerCenter's IR code will now be sent through the IR Emitter. It should take a second or two to be recognized by your remote.

HOOK-UP AND OPERATION INSTRUCTIONS

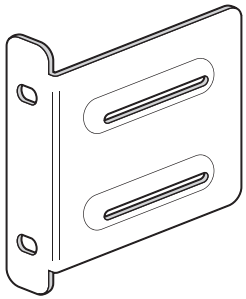
Rack Mounting Your PowerCenter

This Monster PowerCenter includes two "rack ears" mounting plates for installation into a standard size equipment rack.

A) Remove your PowerCenter trim covers from both sides of the PowerCenter.

B) Align one rack ear over the four holes on one side of the PowerCenter. Using a standard Allen wrench, turn the screws clockwise until tight. Repeat this step for the other side of the PowerCenter.

C) Place the PowerCenter into the rack and align the holes with the holes of your rack. Insert rack screws (not provided) and turn clockwise until tight.



Rack Ear

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
The PowerCenter is not receiving power.	The PowerCenter is not turned On.	• Turn the PowerCenter switch on. • Make sure the PowerCenter's AC power plug is plugged into a properly grounded 120 volts (nominal) wall outlet. • In some households, a wall switch may need to be thrown to make the wall outlet active. Try turning on the light switches located near the wall outlet.
	Too many devices are connected, causing an overload, tripping the Thermal Circuit Breaker.	• Press the PowerCenter Thermal Circuit Breaker button in to reset. Please allow 10 minutes before attempting to reset. If you reset too soon, the breaker will prematurely sense power overload and will not allow unit to operate. • If the Circuit Breaker continues to trip, try moving one or more components to another PowerCenter, or using a PowerCenter with higher capacity (maximum amps rating). You may be drawing too much current through one PowerCenter.
Component is not receiving power.	The component is plugged into a switched outlet and the PowerCenter has not been turned On.	• Turn the PowerCenter On. • Or, plug the component into an Unswitched outlet.
	The PowerCenter is turned On but component plugged into a Switched outlet is not on because its own power switch is Off.	• Turn the component power On.
Speakers emit a humming or buzzing noise.	The PowerCenter is sharing AC power with equipment that is not properly grounded.	• Connect your PowerCenter to a dedicated outlet. • Try unplugging different components from the PowerCenter one at a time to see if the noise stops. If a component is discovered to be improperly grounded, attach a copper wire from the component's chassis to the PowerCenter's grounding post.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
The Unswitched LED on front panel is Off.	The PowerCenter is not plugged in.	• Plug the PowerCenter into a properly grounded 120 volt (nominal) outlet and make sure it is on.
	The PowerCenter is plugged in but the outlet is not receiving power.	
The Switched LED is Off.	You are using the Switched Outlet Remote Turn-On feature and haven't plugged the plug into the component you wish to use to activate the Remote Turn-On.	• Plug the plug into the component you want to use to activate Remote Turn-On..
	The component remote control you are using to power the Remote turn-on has a dead battery.	• Replace the battery powering the component remote control. • Plug the component into a properly grounded 120 volt (nominal) outlet.
	The component you wish to use to activate the Remote Turn-On isn't plugged into a properly grounded 120 volt (nominal) outlet.	• Plug the PowerCenter into a properly grounded 120 volt (nominal) outlet.
Video picture has rolling bars or ghosting.	The incoming video signal is not properly grounded.	• Contact your cable or satellite provider to correct your installation.
Remote controls not working properly with Monster IR Control (while equipment to be controlled is hidden out of sight behind closed cabinet doors, in closet, etc.).	Remote control batteries are weak.	• Replace batteries in remote control.
	PowerCenter (or external IR Receiver) is not receiving signals from throughout the room.	• Check location of PowerCenter (or external IR Receiver), placing in a position where it has direct "line of sight" to remote control signals.
	IR Emitters are not connected, or not mounted properly on top of (or under) equipment to be controlled.	• Check connection and placement of IR Emitters, and make necessary positioning adjustments.
	IR Emitters are facing the front of PowerCenter, creating IR feedback.	• Make sure IR Emitters are not pointed towards the front of the PowerCenter.
	Remote control is too far away (out of range).	• Move the remote control closer to the IR Receiver.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
Voltage Meter reading is quite far from "standard" 120-volts.	The incoming AC from the local power company can vary widely even on normal days, and during "brownouts" may go much lower than normal.	• Use a Monster Power AVS (automatic voltage stabilizer) to automatically keep AC voltage within the consistent range required for optimal home theater performance.
The PowerCenter is emitting a loud buzzing alarm.	The PowerCenter protection circuitry has sacrificed itself to protect connected equipment from a catastrophic surge.	• The PowerCenter must be replaced. See the Warranty Information section for important details.

SPECIFICATIONS

Continuous Duty Electrical Rating	120VAC / 60Hz		
Maximum Input Rating	15A / 1800W		
Protection Modes	Line-Neutral (L-N) Line-Ground (L-G) Neutral-Ground (N-G)		
Total Energy Dissipation	6,960 Joules		
Clamping Level (TVSS Voltage)	330 Volts (PLC Outlet-Suppression Voltage is 400–500V max. steady state clamping voltage is 330V)		
Clamping Response Time	Less than 1 Nanosecond (<1Ns)		
Remote "DC In" Control	3 – 30V DC		
T2 Operating Voltage Range	70 – 135V		
Coax Connectors Freq. Response	3.0-GHz		
Dimensions	Width:	17.09"	434mm
	Height with Feet:	3.83"	97.2mm
	Height without Feet:	3.46"	88mm
	Depth:	12.25"	311.2mm

LIMITED WARRANTY FOR CONSUMERS

Monster, LLC, 7251 West Lake Mead Blvd., Las Vegas, NV, USA ("Monster") extends to You this Limited Warranty. Statutory or common law may provide You with additional rights or remedies, which shall not be affected by this Limited Warranty.

DEFINITIONS

"Adequate Use" means use of the Product and Connected Equipment (i) within a home or dwelling, (ii) for private (as opposed to commercial) purposes, (iii) in conformance with all applicable local, state or federal law, code or regulations (including without limitation building and/or electrical codes), (iv) in accordance with manufacturer recommendations and/or instructions in the materials and documentation that accompany the Product and any Connected Equipment, (v) with proper electrical grounding, (vi) with proper and direct connection between the Product and an AC power source that has protective grounding (excluding gas or diesel powered generators), (vii) with cable or telephone lines to any Connected Equipment properly connected to the Product, and (viii) without a connection in a "daisy-chain" fashion to or with any extension cord, surge suppressor, power strip, uninterruptible power supply ("UPS") or other equipment.

"Authorized Dealer" means any distributor, reseller or retailer that (i) was duly authorized to do business in the jurisdiction where it sold the Product to You, (ii) was permitted to sell You the Product under the laws of the jurisdiction where You bought the Product, and (iii) sold You the Product new and in its original packaging.

"Connected Equipment" means any device that is (i) generally suited to be used with the Product or products of the same kind, (ii) meets the requirements of all applicable laws and safety standards, (iii) contains only parts manufactured, sold or recommended by the original manufacturer of the Connected Equipment, and (iv) has not been altered, tampered with or modified by any person other than its manufacturer or service personnel authorized or recommended by the manufacturer of the Connected Equipment.

"Connected Equipment Damage" means physical damage caused to Connected Equipment due to a Product Defect (i) by a transient AC power, cable, telephone, or lightning surge while connected to a properly installed Product, (ii) not by a defect or unrelated damaging of the Connected Equipment or a surge/spike or lightning strike through

a source, medium or connection other than through the Product, and (iii) does not extend to loss of data or consequential, indirect or special damages resulting from the Connected Equipment Damage.

"Fair Market Value" ("FMV") means the fair market value of the Connected Equipment at the time Connected Equipment Damage occurs.

"Formal Warranty Claim" means a claim made in accordance with the section "Formal Warranty Claims" herein.

"Maximum Coverage Amount" means the maximum amount that Monster will pay to You under this Limited Warranty for Connected Equipment Damages and is defined in relation to each Product in the Specifications Table below.

"Product" means a Product (i) that is listed in the Specifications Table below, (ii) that You bought from an Authorized Dealer new and in its original packaging, and (iii) whose serial number, if any, has not been removed, altered, or defaced.

"Product Defect" means a defect, malfunction, non-conformance to this Limited Warranty or other inadequacy of the Product that existed at the time when You received the Product from an Authorized Dealer and that causes a failure of the Product to perform in accordance with Monster's documentation accompanying the Product, unless such failure has been caused completely or partly by (a) any use other than Adequate Use, (b) transportation, neglect, misuse or abuse by anyone other than Monster's employees; (c) alteration, tampering or modification of the product by anyone other than a Monster employee; (d) accident (other than a malfunction that would otherwise qualify as a Product Defect); (e) maintenance or service of the Product by anyone other than a Monster employee; (f) exposure of the Product to heat, bright light, sun, liquids, sand or other contaminants; or (g) acts outside the control of Monster, including without limitation acts of God, fire, storms (excluding lightning surges), earthquake or flood.

"Warranty Period" means the time period during which Monster must have received Your Formal Warranty Claim. The different Warranty Periods related to Product Defects and Connected Equipment Damage are defined in the Specifications Table below. The Warranty Period commences on the date when You purchased or received (whichever occurs later) the Product from an Authorized Dealer as evidenced by the Authorized Dealer's invoice, sales receipt or packing slip. If You do not have written proof of the date of purchase or receipt, then the Warranty Period commences three (3) months after the date when the Product left Monster's factory as evidenced by Monster's records. The Warranty Period ends after the time defined in the Specifications Table has expired, or after You have transferred ownership of the Product, whichever

occurs earlier. Also, You must call Monster and obtain a Return Authorization Number (as described under "How to Make a Claim") within two (2) months after You discover a Product Defect (or should have discovered it, if such Product Defect was obvious).

"You" means the first individual person that purchased the Product in its original packaging from an Authorized Dealer. This Limited Warranty does not apply to persons or entities that bought the Product (i) in used or unpackaged form, (ii) for resale, lease or other commercial use, or (iii) from someone other than an Authorized Dealer.

SCOPE OF THIS LIMITED WARRANTY

PRODUCTS. If a Product contained a Product Defect when You bought it from an Authorized Dealer and Monster receives a Formal Warranty Claim from You within two (2) months after You discover such Product Defect (or should have discovered it, if such Product Defect was obvious) and before the end of the Warranty Period for Product Defects applicable to the affected Product, then Monster will provide You with one of the following remedies: Monster will (1) repair or, at Monster's sole discretion, replace the Product, or (2) refund to You the purchase price You paid to the Authorized Dealer for the affected Product if repair or replacement is not commercially practicable or cannot be timely made.

CONNECTED EQUIPMENT DAMAGE. Monster will also provide You with a remedy regarding Connected Equipment Damage if (i) You have a claim under the Limited Warranty for Products because of a Product Defect that causes Connected Equipment Damage despite Adequate Use, and (ii) Monster receives a Formal Warranty Claim from You before the end of the Warranty Period for Connected Equipment Damage applicable to the affected Product. If the conditions listed in the preceding sentence are met, Monster will provide You with one of the following remedies provided that Monster may decide at its sole discretion which of the three remedies it provides: Monster will (1) replace the damaged Connected Equipment; (2) pay to repair the damaged Connected Equipment; or (3) pay You the FMV of the Connected Equipment, provided that such payments shall not exceed (i) the Maximum Coverage Amount for the Product, or (ii) the actual damage having arisen from power surges due to a Product Defect. NOTE: COMPENSATION FOR RESTORATION OF DATA LOSS IS NOT COVERED AND MONSTER DOES NOT ASSUME ANY LIABILITY FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES UNDER THIS LIMITED WARRANTY. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

GENERAL PROVISIONS

CHOICE OF LAW/JURISDICTION. This Limited Warranty and any disputes arising out of or in connection with this Limited Warranty ("Disputes") shall be governed by the laws of the State of California, USA, excluding conflicts of law principles and excluding the Convention for the International Sale of Goods. The courts located in the State of California, USA shall have exclusive jurisdiction over any Disputes.

OTHER RIGHTS. THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE. THIS WARRANTY EXTENDS ONLY TO YOU AND CANNOT BE TRANSFERRED OR ASSIGNED. If any provision of this Limited Warranty is unlawful, void or unenforceable, that provision shall be deemed severable and shall not affect any remaining provisions. In case of any inconsistency between the English and other versions of this Limited Warranty, the English version shall prevail.

REGISTRATION. Please register Your Product at **MonsterPower.com.** Failure to register will not diminish Your warranty rights.

SPECIFICATIONS TABLE

Product Model No.	Maximum Coverage Amount	Warranty Period for Product	Warranty Period for Connected Equipment Damage
EP IR 3650	USD$500,000	5 years	5 years

FORMAL WARRANTY CLAIM

HOW TO MAKE A CLAIM. In the event damage has occurred to Products or Connected Equipment, You must follow these instructions: (1) Call Monster within two (2) months after You discover a Product Defect (or should have discovered it, if such Product Defect was obvious); (2) Give a detailed explanation of how the damage occurred; (3) Obtain a Return Authorization Number; (4) Upon receipt of a claim form (which may be sent to You after You filed Your Formal Warranty Claim), fill out the claim form entirely; (5) Return the Products, shipping prepaid by You (to be refunded if You are entitled to a remedy under the Scope of this Limited Warranty), to Monster for verification of damage, along with a copy of Your original sales receipts and proof of purchase (UPC label or packing slip) for such Products, the completed claim form, and printed Return Authorization Number on the outside of the return package (the claim form will include instructions for return).

TELEPHONE NUMBERS. United States: 1 877 800-8989 or 415-840-2000, Canada 1-866-348-4171, Czech Republic 800-14247, UK 0800 0569520, Germany 0800 1819388, France 0800 918201, Netherlands 0800 0228919, Belgium 0800 79201, Norway 800 10906, Denmark 8088 2128, Sweden 020 792650, Finland 800 112768.

FURTHER PROCEEDINGS. Monster will determine whether a Product Defect existed and the damage to the Connected Equipment was caused by the Product. You must allow Monster access to the premises and site where the damage occurred and all equipment and property related thereto for Monster inspection by its employees or authorized representatives. Monster may, at its discretion, direct You to obtain a repair estimate at a service center or, to send the Connected Equipment to Monster for repair. If a repair estimate is required, You will be instructed on how to properly submit the estimate and the resulting invoice to Monster for payment. Any fees for repairs may be negotiated by Monster.

TIMING. If You bring a Formal Warranty Claim and fully comply with all terms and conditions of this Limited Warranty, Monster will use its best efforts to provide You with a remedy within thirty (30) days after receipt of Your Formal Warranty Claim (if You reside in the United States - forty-five (45) days if You reside elsewhere), unless obstacles outside Monster's control delay the process.

©2003 - 2007 Monster, LLC

MONSTER POWER®

Empowered PowerCenter™

EP IR3650

Manuel du propriétaire

TABLE DES MATIÈRES

Page

Informations de sécurité importantes 28
Mise à la terre et installation appropriées 30
Une remarque de The Head Monster 31
Technologie Monster Exclusive T2™ 32
Monster Clean Power™ Stage 3 33
Les cerveaux en arrière de la conception du Monster PowerCenter™ 34
Caractéristiques du Monster® EP IR 3650 36
Guide de branchement 38
    Connexions Coaxiales 39
    Connexions Téléphoniques/Réseau 40
    Au sujet de la technologie Empowered IR Control 42
    Branchement du Empowered Power IR Control 43
Dépannage 47
Spécifications 50
Information de garantie 51

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ AVERTISSEMENT – Sources d'énergie

Pour utilisation sécuritaire sur le PowerCenter ne branchez pas ce PowerCenter™ dans une prise de courant différente de la source spécifiée. Si vous ne connaissez pas le type de courant électrique qui alimente votre domicile, consultez votre fournisseur local d'électricité ou un électricien qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT – Mise à la terre et Polarisation

A. N'essayez pas d'entrer la fiche de votre PowerCenter dans une prise qui n'est pas conçue pour accepter une fiche de type CA munie d'un fil de terre à trois fils (une fiche à trois broches). La fiche du PowerCenter™ est conçue pour être insérée dans une prise mise à la terre. Si la fiche n'entre pas directement dans la prise, n'essayez pas de l'entrer de force dans la prise. N'essayez jamais de modifier la fiche de quelque façon que ce soit (ou de modifier le cordon d'alimentation). Ne tentez pas de déjouer la caractéristique de mise à la terre en utilisant un adaptateur 3 à 2 broches.

Si vous avez des questions au sujet de la mise à la terre, consultez votre fournisseur local d'électricité ou un électricien qualifié.

B. Si vous utilisez des systèmes de toit tels que des antennes paraboliques, des antennes ou tout autre composant avec un câble qui connecte votre PowerCenter, assurez-vous que les fils soient mis à la terre correctement. Ceci protège contre les surtensions et les charges électrostatiques.

C. Ne placez pas d'antenne près des lignes d'électricité aériennes ou tout autre circuit d'alimentation. Ne touchez à aucune ligne électrique ou circuit électrique. De graves blessures physiques ou même la mort pourraient s'ensuivre.

⚠ AVERTISSEMENT – Liquide : Éviter les chocs électriques

A. Ne pas faire fonctionner votre Monster PowerCenter si un liquide de tout genre est renversé sur ou dans l'unité.

B. Ne pas faire fonctionner votre Monster PowerCenter exposé au soleil ou près de l'eau renversée ou contenue (p.ex. bain, cuisine ou évier).

⚠ AVERTISSEMENT – Sécurité Cordon d'alimentation

A. Lors du routage du cordon d'alimentation CA de votre PowerCenter, ne le placez pas près des zones de traffic intense (p.ex. corridors, entrées de portes, et planchers). Ne créez pas un danger de trébucher avec le cordon d'alimentation.

B. Si la gaine du cordon d'alimentation commence à déchirer ou à s'effilocher, exposant ainsi le filage intérieur, le blindage, etc., débranchez le de sa source d'alimentation et arrêtez d'utiliser le Monster PowerCenter immédiatement.

Voir la section Information de garamtie de ce manuel du propriétaire pour des détails importants.

⚠ AVERTISSEMENT – Précaution pour les tempêtes

Dans l'éventualité d'un orage électrique, c'est toujours une bonne idée de débrancher votre Monster PowerCenter de la prise électrique; il n'est pas nécessaire de débrancher les composants séparés du PowerCenter. Assurez-vous que TOUS vos composants et vos produits d'ordinateur sont protégés avec Monster Power.

⚠ AVERTISSEMENT – Aucune pièce intérieure ne peut être entretenue par l'utilisateur

ISi, pour toute raison, votre PowerCenter ne fonctionne pas correctement, n'enlevez aucune pièce de l'unité (couvert, etc.,) pour réparation. Débranchez l'unité et consultez la section Information de garantie de ce manuel du propriétaire pour des détails importants.

⚠ ATTENTION – Exposition à la chaleur

N'exposez pas votre PowerCenter directement au soleil ou ne le placez pas près des radiateurs muraux, des radiateurs portatifs ou tout espace clos sujet à des augmentations de température.

⚠ ATTENTION – Nettoyage approprié

En général, le seul nettoyage nécessaire pour votre Monster PowerCenter est un léger époussetage. Débranchez votre composant du mur avant de le nettoyer. N'utilisez aucun type de liquide ou de nettoyant en aérosol.

MISE À LA TERRE ET INSTALLATION APPROPRIÉES

⚠ **AVERTISSEMENT – Mise à la terre appropriée**

Monster PowerCenter requiert une prise mise à la terre correctement pour votre sécurité et pour protéger l'équipement. Si vous n'êtes pas certain que le filage électrique de votre domicile est mis à la terre correctement, faites le vérifier par un électricien qualifié.

Remarque importante – Alimentation et protection appropriées

Pour protéger complètement votre équipement contre les surtensions, chaque câble d'alimentation CA, chaque câble coaxial, chaque ligne téléphonique et chaque ligne Ethernet du système doit être connecté à un PowerCenter approprié.

Remarque importante – Protection appropriée et la garantie d'équipement connecté limitée

La garantie d'équipement connecté limitée de 500,000$ US devient invalide si tout fil (CA, coax, ou téléphonique) ou audio ou vidéo interconnexion menant à l'équipement provient d'un composant qui n'est pas correctement protégé par le PowerCenter. Voir la section Information de garantie de ce manuel du propriétaire pour des détails importants.

UNE REMARQUE DE THE HEAD MONSTER

Cher enthousiaste,

MERCI d'avoir acheté le Monster Power® Empowered PowerCenter™ EP IR 3650. Ce PowerCenter reflète notre engagement à créer des solutions destinées à augmenter le rendement des systèmes de cinéma maison, afin que vous puissiez jouir d'une image supérieure et d'un son de qualité.

En tant qu'audiophile de longue date et un enthousiaste sérieux de cinéma maison, j'ai toujours su qu'une alimentation CA problématique pouvait dégrader l'image et la qualité du son. Malheureusement, les accessoires avec alimentation CA ordinaire compromettent la performance des composants qu'ils alimentent.

Les Monster PowerCenters font un excellent travail et protègent vos composants de surtensions nocives, mais les avantages incluent bien plus que la protection de surtensions. Le circuit de filtrage breveté Monster Clean Power™ arrête pour ainsi dire le bruit de fréquences radio et électromagnétiques qui passe à travers les protecteurs typiques de surtension qui peuvent dégrader la qualité du son et de l'image.

Les Monster® PowerCenters avec circuiterie Clean Power ont chacun leur étage Clean Power désigné. Le EP IR 3650 incorpore la circuiterie Monster Clean Power Stage 3, qui filtre le bruit de la ligne électrique CA et réduit le bruit généré par votre équipement connecté. Clean Power Stage 3 offre des filtres isolés, ultra-avancés qui incluent des filtres vidéo, audio analogue, numérique haute-définition et audio à courant ultra-haut pour fournir la meilleure réjection de bruit possible pour une ligne d'alimentation CA ainsi qu'une isolation inter-composants pour une réjection améliorée de bruit provenant des composants. Le résultat est une image et un son de haute-qualité qui sont exempts d'interférence qui endommagent la performance.

Noel Lee

D'autres innovations de Monster Power incluent une protection de circuiterie avec déconnexion automatique exclusive à T2™ et une protection brevetée Tri-Mode™ qui contient une alarme sonore. T2 est circuit électronique actif contrôlé par microprocesseur qui est situé en avant de la circuiterie de protection de surtension. T2 surveille la ligne, les lignes neutres et mises à la terre et déconnecte automatiquement le PowerCenter de la ligne CA lorsqu'un creux de tension ou une hausse de tension se produit, en fermant le Monster PowerCenter pour 15 secondes. Lorsque la tension redevient normale, T2 remet le PowerCenter en opération normale après 15 secondes. Si le problème persiste, le circuit comparateur T2 garde l'unité arrêtée.

Votre nouveau PowerCenter EP IR 3650 incorpore aussi une technologie Monster IR Control exclusive qui vous permet de garder vos composants hors de la vue derrière une porte d'armoire de rangement tout en gardant ses capacités de contrôle à distance.

Maintenant, les composants de cinéma maison sont meilleurs que jamais, fournissant un son excitant et dramatique et une image extrêmement nette. Nous savons que votre nouveau PowerCenter aidera à consolider le tout avec Clean Power et une protection de système supérieure. Avec Monster Power, vous profiterez de ce qu'il y a de mieux au point de vue son et image, et c'est ce que doit être un cinéma maison.

Noel Lee,
The Head Monster

TECHNOLOGIE MONSTER EXCLUSIVE T2™

Le Monster EP IR 3650 Empowered PowerCenter est caractérisé par sa technologie Monster T2 exclusive. T2 est un circuit électronique actif contrôlé par micro-processeur qui se trouve en avant de la circuiterie de protection de surtension dans des produits Monster Power sélectionnés. T2 surveille la ligne, les lignes neutres et mises à la terre et déconnecte automatiquement le PowerCenter de la ligne CA lorsqu'un creux de tension de longue durée ou une hausse de tension se produit (tension continue en dessous de 80Vrms ou au dessus de 132Vrms).

1. Contrairement aux unités de gestion d'alimentation ordinaires, T2 fermera votre PowerCenter avant que les fusibles MOVs (Metal Oxide Varistors) ou thermiques ne perçoivent une condition de surcharge et se sacrifient pour protéger vos composants connectés. Ceci prolongera la durée du PowerCenter tout en vous donnant la protection de système dont vous avez besoin.
2. Lorsque la tension chute ou monte à ces niveaux potentiellement nocifs, ultra-fast T2, la circuiterie de protection auto-déconnecte, ferme le Monster PowerCenter pour 15 secondes. Lorsque la tension redevient normale, T2 remet le PowerCenter en opération normale après 15 secondes. Si le problème persiste, le circuit comparateur T2 garde l'unité arrêtée.

MONSTER CLEAN POWER™ STAGE 3

Monster Clean Power accomplit deux tâches qui sont vitales pour maintenir une performance optimale avec votre cinéma maison : 1) filtration du bruit et 2) isolation du bruit Le plus élevé le numéro d'étage (1-5) de Clean Power, le plus sophistiqués et le plus avancés sont les filtres qui rejettent le bruit généré par la ligne électrique CA. De plus, le plus élevé le numéro d'étage de Clean Power, le plus d'isolation il y a entre l'équipement connecté pour un rejet maximum de bruit généré par les composants

Les Monster® PowerCenters avec circuiterie Clean Power ont chacun leur étage Clean Power désigné. Le Empowered PowerCenter EP IR 3650 incorpore la circuiterie Monster Clean Power **Stage 3**, qui filtre le bruit de la ligne électrique CA et réduit le bruit généré par votre équipement connecté.

Clean Power Stage 3 offre trois filtres isolés, ultra-avancés qui incluent des filtres vidéo, audio analogue, numérique haute-définition et audio à courant ultra-haut pour fournir la meilleure réjection de bruit possible pour une ligne d'alimentation CA ainsi qu'une isolation inter-composants pour une réjection améliorée de bruit provenant des composants. Toutes ces caractéristiques font que le Empowered PowerCenter EP IR 3650 est idéal pour les systèmes cinémas maison. Pour en savoir plus sur le Monster Clean Power breveté ainsi que la famille complète de produits PowerCenter, les régulateurs de tension automatiques et les amplificateurs, veuillez visiter le site MonsterPower.com.

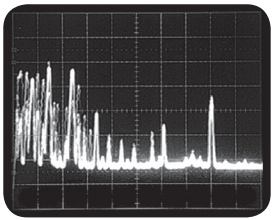
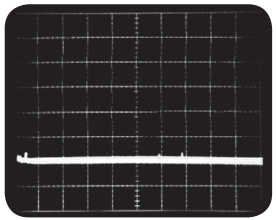


Photo réelle d'un analyseur de spectre de pollution électrique CA



Ligne d'alimentation CA filtrée par Monster Clean Power™

LES CERVEAUX EN ARRIÈRE DE LA CONCEPTION DU MONSTER POWERCENTER™

Richard Marsh – Il n'y a pas beaucoup d'experts capables de résoudre les problèmes complexes associés à l'alimentation CA et aux systèmes complexes de cinéma maison. Richard Marsh est une de ces illustres personnes. Il a conçu les composants de conditionnement d'énergie les plus vendus à un prix supérieur à 3000$ US et maintenant il apporte son expertise chez Monster Power. Richard a développé la circuiterie brevetée Clean Power de Monster. Il est aussi responsible pour plusieurs autres concepts d'avant-garde. L'expérience de Richard et sa recherche au niveau de la conception d'amplificateurs et de condensateurs a mené à son développement du concept de réaction Servo-DC dans les amplificateurs de puissance – un concept qui est utilisé par presque tous les fabricants d'amplificateurs aujourd'hui. Son statut en tant qu'inventeur du condensateur de dérivation interne MultiCap™ et en tant qu'élément moteur derrière le concept de circuit audio équilibré de haute-gamme a influencé la communauté des audiophiles depuis des années. Richard est responsable de certains des articles, des essais et des concepts de produits les plus respectés dans le monde de l'audio haut de gamme, et il a contribué aux magazines *The Absolute Sound et Audio*. Il fait partie du *Who's Who in the West*.

Demian Martin – Demian Martin résout des problèmes complexes d'alimentation CA depuis des années. Comme consultant technique pour un journal à succès et des aciéries, Demian à aidé à créer plusieurs solutions innovantes pour l'alimentation CA Il a développé des techniques qui ont amélioré de façon dramatique l'efficacité des systèmes de contrôle de moteurs haute puissance de ces usines – jusqu'à 50 000 watts – en les aidant à éviter les prix élevés que plusieurs usines doivent payer pour l'inefficacité de l'alimentation CA Demian a aussi été le co-fondateur de Spectral Audio et a été le concepteur en chef de plusieurs de leurs concepts d'avant-garde pour les amplificateurs, les convertisseurs numériques-analogues et autres concepts audio de haute gamme. Il apporte avec lui son expertise au niveau de la recherche élite et de l'équipe de développement.

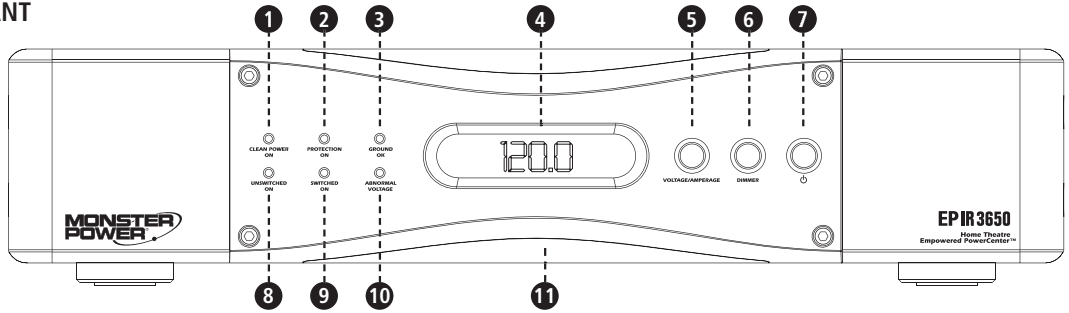
Noel Lee – Noel Lee, Le Head Monster, est mieux connu pour avoir popularisé le concept d'audio haute performance il y a 25 ans avec sa création de Monster Cable. Originalement un ingénieur d'études de fusion par laser chez Lawrence Livermore National Laboratory et plus tard un musicien itinérant, Noel a inventé ou coinventé plus de 250 brevets américains et internationaux et dirige la croissance explosive des entreprises The Monster Group dans plus de 80 pays à travers le monde. Monster Power est la réalisation de Noel d'une vision de longue date de fabriquer des solutions d'énergie abordables qui livrent le meilleur son et la meilleure image possible.

Kendrew Lee – Kendrew Lee agit présentement comme Chef du design industriel chez Monster. Les dix dernières années, il a créé des centaines de produits révolutionnaires et de designs d'emballage Monster, dont plusieurs se sont mérité le très recherché CES Design and Engineering Innovation award. Par ailleurs, plus de 70 designs de Kendrew ont reçu des brevets américains et internationaux. La nouvelle ligne Empowered Power est un des morceaux les plus récents qui marque le prochain niveau de technologie intégrée et de design industriel.

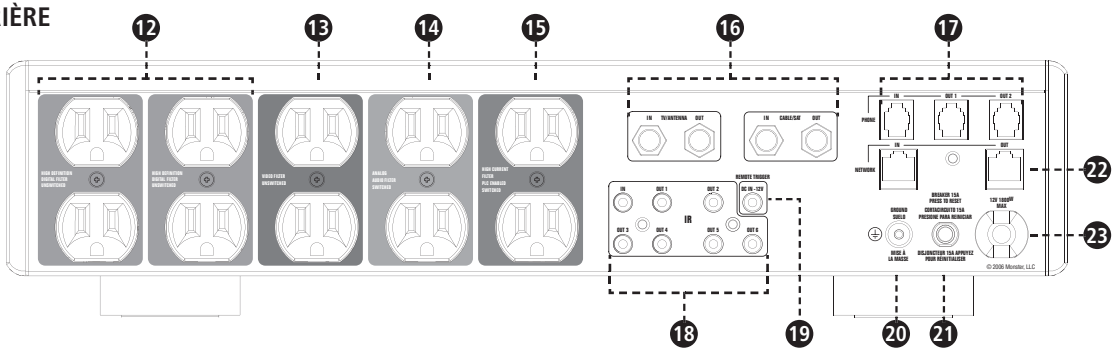
Tony DiChiro – a été un des fondateurs de Kinergetics Research en 1971. Kinergetics a développé plusieurs technologies brevetées qui ont fait avancer la technologie audio, et a annoncé des produits hautement applaudis incluant les caissons d'extrêmes graves SW200 et SW800, et les lecteurs de CD KCD 20B et KCD 40. Kinetics a aussi introduit le premier processeur de son ambiophonique de haute gamme avec certification THX. Ce processeur a eu plusieurs caractéristiques d'avant-garde incluant l'étalonnage de précision automatique de l'audio du cinéma maison. Tony dirige présentement l'équipe de R&D chez Monster Cable où il continue de développer des produits avancés avec des caractéristiques de fine pointe.

CARACTÉRISTIQUES DU MONSTER EP IR 3650

VUE AVANT



VUE ARRIÈRE



CARACTÉRISTIQUES DU MONSTER EP IR 3650

AVANT

1. Indicateur "Clean Power Activé"
2. Indicateur "Protection Activée"
3. Indicateur "Mise à la terre OK"
4. Compteur de tension/courant à entrée numérique
5. Bouton " Mode compteur" (Volts/Amps)
6. Bouton affichage du "Gradateur"
7. Bouton Marche/Arrêt (On/Off)
8. Indicateur "Prises non commutables activées"
9. Indicateur "Prises commutables activées"
10. Indicateur "Tension anormale"
11. "Yeux" du récepteur IR (intégrés, haut et bas)

ARRIÈRE

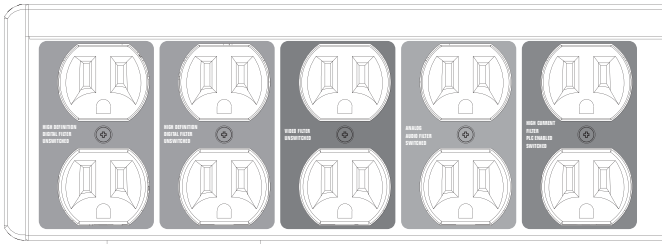
12. Prises filtres numériques haute-définition (non commutables)
13. Prises filtres vidéo (non commutables)
14. Prises filtres audio analogue (Commutable)
15. Prises filtres audio courant ultra-haut (Commutables et compatibles CPL)
16. Protection coaxiale (Satellite-TV/Câble/Antenne)
17. Suppression de surtension de ligne téléphonique
18. Connexions entrée/sortie IR
19. Contrôle "CD Entrée" à distance
20. Borne de terre
21. Disjoncteur 15 amp réglable
22. Suppression de surtension de réseau (Ethernet/LAN)
23. Câble électrique CA 100 PowerLine™ avec indicateur fiche

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT

Branchement numérique haute définition, audio analogue, vidéo et prise de courant ultra-élevé

A) Attachez une étiquette d'identification Monster Power à chaque cordon électrique de composant avant de le brancher dans la prise codée de couleur appropriée.

B) Branchez le cordon d'alimentation de chaque composant dans la prise correspondante.



REMARQUES IMPORTANTES

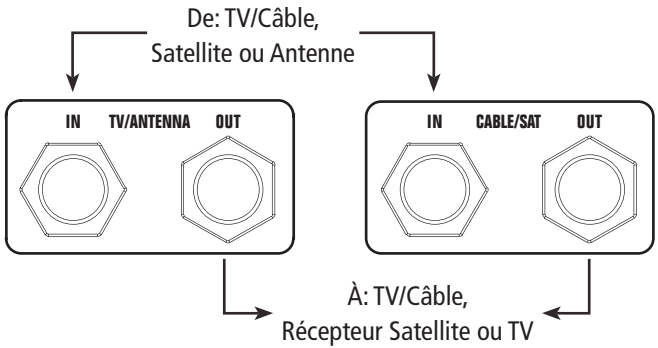
1. Pour les composants non-listés, déterminez s'ils sont audio, vidéo, numériques haute-définition ou des composants audio à courant élevé (tels que les amplificateurs de puissance), et utilisez la prise correspondante pour une meilleure performance.
2. Les composants audio analogues, vidéo, numériques haute-définition ou audio à courant élevé ne seront pas endommagés s'ils sont branchés à des prises différentes de leurs types. Toutefois, pour la meilleure performance Clean Power™, Monster recommande de brancher les composants dans leurs prises correspondantes.
3. Les prises audio à courant ultra-élevé sont compatibles avec CPL, courant porteur de ligne; les unités CPL devraient être branchées uniquement dans ces prises. Le courant porteur de ligne est une solution réseau à domicile qui utilise votre filage électrique CA pour le transfert de données.

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT

Branchement de connexions coaxiales

Les connexions coaxiales fournissent une protection de surtension contre les surtensions nocives et les variations brusques sur le câble coax d'entrée.

Protégez les connexions de TV/Câble, Satellite et Antenne comme suit:



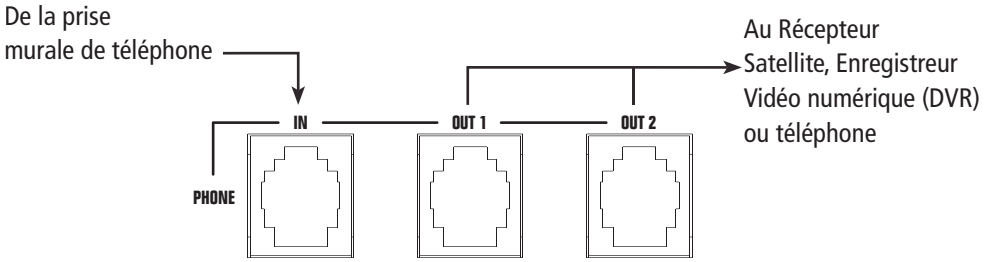
REMARQUE: Les étiquettes sur les connexions coaxiales sont pour votre convenance uniquement. Chaque paire de coax fournit une largeur de bande identique et une protection contre les surtensions.

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT

Branchement de connexions téléphoniques

Les connexions téléphoniques fournissent une protection de surtension contre les surtensions nocives et les variations brusques provenant de la ligne téléphonique. Ce PowerCenter incorpore aussi un répartiteur téléphonique pour votre convenance.

Protégez les connexions de ligne téléphonique comme suit:



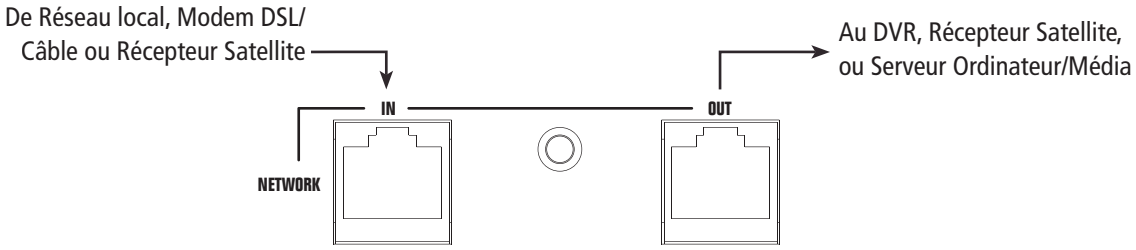
REMARQUE: Le EP IR 3650 n'est pas prévu pour un branchement de deux lignes téléphoniques séparées sur une simple prise 4-broches RJ11.

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT

Branchement de connexion réseau

Les connexions réseau (Ethernet RJ45) fournissent une protection de surtension contre les surtensions nocives et les variations brusques provenant de la ligne réseau internet ou de réseau local (LAN).

Protégez les connexions réseau comme suit:



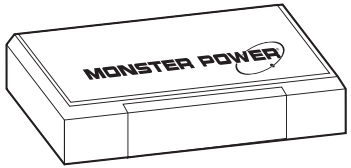
AU DVR, RÉCEPTEUR SATELLITE, OU SERVEUR ORDINATEUR/MÉDIA

Au sujet de la technologie Empowered IR Control

Votre Empowered PowerCenter est caractérisé par la technologie IR (infrarouge) qui vous laisse contrôler tous vos composants AV de cinéma maison en les gardant hors de la vue pour un cinéma maison à l'apparence ultra-propre. Le PowerCenter réalise ceci en recevant vos commandes de contrôle à distance et en les distribuant à vos composants audio et vidéo via les ccâbles émetteurs IR inclus.

Votre Empowered PowerCenter inclus:

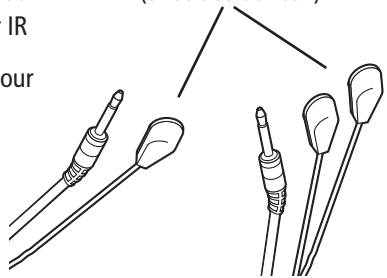
(1) Récepteur IR externe



(1) Câble 12 pi. pour tête émetteur IR

(2) Câbles 8 pi. pour double-têtes émetteur IR

Tête émetteur (avec dos adhésif)



Remarque: Les yeux du récepteur IR sont également présents sur le devant du Empowered PowerCenter.

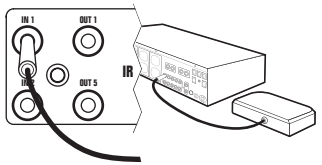
DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT

Étapes de configuration IR

Les étapes suivantes pour le Empowered PowerCenter IR control sont relativement simples.

1. Assurez-vous d'avoir déjà connecté vos composants AV aux bonnes prises à l'arrière du PowerCenter selon les directives précédentes.

REMARQUE: N'oubliez pas, brancher les composants AV dans la mauvaise prise ne les endommagera pas (p.ex. fiche TV dans la prise audio).



2. Connectez le récepteur IR externe au port "IR Entrée" à l'arrière du PowerCenter. Si votre PowerCenter en a plus d'un, vous pouvez utiliser un ou l'autre des ports, ou connecter des récepteurs IR externes additionnels pour plus de convenance (voir illustration).
3. Placez le récepteur IR externe sur le dessus de votre armoire AV ou dans un endroit visible à partir du divan divan ou de l'espace de visionnement de votre cinéma maison ou visible d'où vous allez utiliser le contrôle à distance. Assurez-vous que le devant du récepteur IR soit face à votre espace de visionnement.
4. Branchez les câbles émetteurs IR dans un ou l'autre des ports "IR Out" en arrière du PowerCenter et acheminez les câbles de l'émetteur à vos composants AV.

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT

5. Placez les têtes d'émetteur sur les yeux IR des composants AV que vous désirez contrôler mais ne les attachez pas avec le ruban adhésif sur les têtes. Utilisez du ruban cache pour retenir les têtes temporairement pendant que vous testez la configuration. Les yeux IR sur vos composants AV (lecteur DVD, TV, etc.) sont habituellement situés derrière une fenêtre Plexiglass® foncée à l'avant du châssis du composant. Consultez le manuel du composant si vous n'êtes pas certain de l'emplacement de l'œil IR.
6. Testez complètement la configuration temporaire de l'émetteur IR avec vos contrôles à distance pour vous assurer qu'ils fonctionnent bien. Fermez les portes de l'armoire AV afin que vos composants AV soient cachés. Ciblez votre contrôle à distance au récepteur IR externe et envoyez des commandes à distance (par exemple : mise en marche, changement de poste, volume, etc.). Confirmez que vos commandes sont bien envoyées à vos composants AV et qu'ils réagissent correctement. Vous devrez peut-être ajuster l'emplacement de la tête de l'émetteur. Enlevez simplement le ruban cache, déplacez la tête de l'émetteur IR, attachez-la de nouveau avec du ruban cache et tester une autre fois.
7. Une fois que vous aurez confirmé que la configuration de l'émetteur IR fonctionne correctement, vous pourrez enlever le ruban cache temporaire et fixer les têtes d'émetteur IR à vos composants en enlevant l'adhésif derrière les têtes d'émetteur et en les pressant en place.

REMARQUE: Évitez d'avoir les émetteurs IR ciblés vers les yeux du récepteur IR intégré à l'avant du PowerCenter car ceci pourrait créer une boucle de réaction IR qui interfère avec un fonctionnement normal.

REMARQUE: Par simplicité, la circuiterie IR du PowerCenter envoie toutes les commandes IR à distance à tous les émetteurs simultanément.

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT

Mode "apprendre" du IR (pour contrôler le PowerCenter à distance)

Les prises de courant à commutateur du centre d'alimentation peuvent être commutées En et Hors circuit par un contrôleur à distance Monster (vendu séparément) ou tout contrôleur à distance avec capacité d'apprentissage. Pour programmer un contrôle à distance universel, vous devez lui apprendre le code IR du Centre d'alimentation:

A) Placez votre capteur d'apprentissage du contrôle (voir les directives de votre contrôle à distance) de façon à ce qu'il soit à moins de 13 cm (5 po) et en face d'un des émetteurs IR du Centre d'alimentation.

B) Réglez votre télécommande au mode « Learn » (consultez le guide d'utilisation de votre télécommande).

C) Pour faire l'apprentissage du code « En », appuyez et maintenez le bouton gradateur « Dimmer » du centre d'alimentation durant 5 secondes. La DEL de retour d'information IR verte clignotera 1 fois.

D) Relâchez le bouton « Dimmer ». Le code IR du centre d'alimentation sera maintenant envoyé via l'émetteur IR. Cela prendra une seconde ou deux pour être reconnu par le contrôle universel.

E) Pour faire l'apprentissage du code « Hors », réglez votre télécommande au mode « Learn ».

- Appuyez et tenez enfoncé le bouton ⏻ « Power » du centre d'alimentation durant 5 secondes. La DEL de retour d'information IR verte clignotera 1 fois.
- Relâchez le bouton ⏻ « Power ». Le code IR du centre d'alimentation sera maintenant envoyé via l'émetteur IR. Cela prendra une seconde ou deux pour être reconnu par votre télécommande.

F) Pour faire l'apprentissage du code de commutation « En/Hors », réglez votre télécommande au mode « Learn ».

- Enfoncez et maintenez les boutons « Dimmer » et ⏻ « Power » simultanément durant 5 secondes. La DEL de retour d'information IR verte clignotera 1 fois.
- Relâchez les deux boutons (Dimmer et ⏻ Power). Le code IR du centre d'alimentation sera maintenant envoyé via l'émetteur IR. Cela prendra une seconde ou deux pour être reconnu par votre télécommande.

DIRECTIVES DE FONCTIONNEMENT ET DE BRANCHEMENT

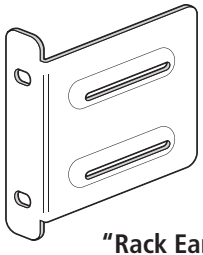
Montage sur bâtis de votre PowerCenter

Ce Monster PowerCenter comprend deux plaques de montage "rack ears" pour une installation dans une baie d'équipement de grandeur standard.

A) Enlevez les couverts de garniture de votre PowerCenter des deux côtés du PowerCenter.

B) Alignez un "rack ear" sur les quatre orifices d'un côté du PowerCenter. En utilisant une clef Allen standard, tournez les vis dans le sens des aguilles d'une horloge pour serrer. Répétez cette étape pour l'autre côté du PowerCenter.

C) Placez le PowerCenter dans le bâti et alignez les orifices avec les orifices de votre bâti. Insérez les vis de bâti (non fournies) et tournez dans le sens des aiguilles pour serrer.



"Rack Ear"

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le PowerCenter ne reçoit pas le courant.	Le PowerCenter n'est pas en marche (On).	• Mettez en marche (On) le PowerCenter. • Assurez-vous que la fiche d'alimentation CA du PowerCenter est branchée dans une prise murale de 120 volt (nominal) mis à la terre correctement. • Dans certaines demeures, un interrupteur mural peut devoir être poussé au sol pour que la prise murale devienne active. Essayez d'allumer les interrupteurs situés près de la prise murale.
	Trop d'unités sont connectées, causant une surcharge et déclenchant le disjoncteur thermique.	• Appuyez sur le bouton du disjoncteur thermique pour le réinitialiser. Veuillez allouer 10 minutes avant d'essayer de réinitialiser. Si vous réinitialisez trop vite, le disjoncteur percevra prématurément une surcharge et ne permettra pas à l'unité de fonctionner. • Si le disjoncteur déclenche encore, essayez de déplacer un ou plusieurs composants à un autre PowerCentre ou utilisez un PowerCenter avec une plus grande capacité (calibre ampères maximum). Vous tirez peut être trop de courant à travers un PowerCenter.
Un composant ne reçoit pas le courant.	Le composant est branché dans une prise commutable et le PowerCenter n'est pas en marche (On).	• Mettez en marche (On) le PowerCenter. • Ou, branchez le composant dans une prise non commutable.
	Le PowerCenter est en marche (On) mais le composant branché dans la prise commutable n'est pas en marche (On) parce que son propre interrupteur d'alimentation est arrêté (Off).	• Mettez en marche (On) le composant.
Les haut-parleurs émettent un bruit de bourdonnement.	Le PowerCenter partage l'alimentation CA avec de l'équipement qui n'est pas mis à la terre correctement.	• Connectez votre PowerCenter à une prise dédiée. • Essayez de débrancher différents composants du PowerCenter un à la fois pour voir si le bruit arrête. Si un composant n'est pas mis à la terre correctement, attachez un fil de cuivre du châssis du composant au poste de mise à la terre du PowerCenter.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le voyant lumineux non commutable sur l'avant du panneau est arrêté (Off).	Le PowerCenter n'est pas branché.	• Branchez le PowerCenter dans une prise 120 volt (nominale) correctement mise à la terre et assurez-vous qu'il est en marche (On).
	Le PowerCenter est branché mais la prise ne reçoit pas le courant.	
Le voyant lumineux commutable est arrêté (Off).	Vous utilisez la caractéristique : mettre en marche la prise commutable à distance, et n'avez pas branché la fiche dans le composant que vous voulez utiliser pour activer la mise en marche à distance.	• Branchez la fiche dans le composant que vous voulez utiliser pour activer la mise en marche à distance.
	Le contrôle à distance du composant que vous utilisez pour faire fonctionner la mise en marche à distance a un pile morte.	• Remplacer la pile qui alimente le contrôle à distance du composant. • Branchez le composant dans une prise 120 volt (nominale) correctement mise à la terre.
	Le composant que vous voulez utiliser pour activer la mise en marche à distance n'est pas branché dans une prise 120 volt (nominale) correctement mise à la terre.	• Branchez le PowerCenter dans une prise 120 volt (nominale) correctement mise à la terre.
L'image vidéo a des barres roulantes ou des ombrages.	Le signal vidéo d'entrée n'est pas mis à la terre correctement.	• Communiquez avec votre fournisseur de câble ou de satellite pour corriger votre installation.
Les contrôles à distance ne fonctionnent pas bien avec le contrôle IR Monster (pendant que l'équipement à contrôler est caché hors de la vue en arrière des portes d'une armoire fermée, dans un garde-robe, etc.).).	Les piles du contrôle à distance sont faibles.	• Remplacez les piles du contrôle à distance.
	Le PowerCenter (ou le récepteur IR externe) ne reçoit pas de signaux à travers la pièce.	• Vérifiez l'emplacement du PowerCenter (ou le récepteur IR externe), le plaçant en position où il aura une ligne de vision directe aux signaux du contrôle à distance.
	Les émetteurs IR ne sont pas connectés, ou ne sont pas montés correctement sur le dessus (ou en dessous) de l'équipement à contrôler.	• Vérifiez la connection et l'emplacement des émetteurs IR et faites les ajustements nécessaires.
	Les émetteurs IR font face à l'avant du PowerCenter, créant une réaction IR.	• Assurez-vous que les émetteurs IR ne sont pas dirigés vers l'avant du PowerCenter.
	Le contrôle à distance est trop loin (hors portée).	• Rapprochez le contrôle à distance du récepteur IR.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
La lecture du compteur de tension est très loin du standard de 120 volts.	Le CA d'entrée du distributeur local d'électricité peut varier grandement même les jours normaux, et durant les creux de tension peut descendre beaucoup plus bas que la normale.	• Utilisez un Monster Power AVS (stabilisateur de tension automatique) pour automatiquement garder la tension CA en dedans du niveau constant requis pour une performance optimale de votre cinéma maison.
Le PowerCenter émet une forte alarme bourdonnante.	La circuiterie de protection du PowerCenter s'est sacrifiée pour protéger l'équipement connecté à partir d'une surtension catastrophique.	• Le PowerCenter doit être remplacé. Voir la section Information de garantie pour des détails importants.

SPÉCIFICATIONS

Calibre électrique à service continu	120VAC / 60Hz		
Calibre d,entrée maximum	15A / 1800W		
Modes de protection	Ligne-Neutre (L-N) Ligne-Terre (L-T)) Neutre-Terre (N-T))		
Dissipation d'énergie totale	6 960 Joules		
Niveau de calage (Tension TVSS)	330 Volts (Prise CPL-Tension surpression est 400-500V max. Tension calage état permanent est 330 V)		
Temps de réponse du calage	Moins de 1 Nanoseconde (<1Ns)		
Contrôle "CD Entrée" à distance	3 – 30V DC		
Plage de tension de fonctionnement T2	70 – 135V		
Fréq. des connecteurs Coax Réponse	3.0-GHz		
Dimensions	Largeur :	17.09"	434mm
	Hauteur avec pieds :	3.83"	97.2mm
	Hauteur avec pieds :	3.46"	88mm
	Profondeur :	12.25"	311.2mm

GARANTIE LIMITÉE POUR CONSOMMATEURS

Monster, LLC, 7251 West Lake Mead Blvd., Las Vegas, NV, USA ("Monster") vous présente cette garantie prolongée. Le droit législatif ou commun peut vous donner des droits ou des solutions additionnelles, qui ne seront pas affectés par cette garantie limitée.

DÉFINITIONS

"Utilisation adéquate" veut dire utilisation du produit et de l'équipement connecté (i) à l'intérieur d'une résidence ou d'une habitation, (ii) à des fins privées (par opposition à commerciales), (iii) en conformité avec la loi locale, de l'état ou fédérale, code et règlements (incluant sans limites le code du bâtiment et les codes électriques), (iv) conformément avec les recommandations du fabricant et/ou les directives dans les matériaux et la documentation qui accompagnent le produit et tout équipement connecté, (v) avec une mise à la terre appropriée, (vi) avec une connexion appropriée et directe entre le produit et la source d'alimentation CA qui a une mise à la terre de protection (excluant les générateurs alimentés au gaz ou au diesel), (vii) avec câble ou lignes téléphoniques à tout équipement connecté connecté correctement au produit, et (viii) sans connexion de type chaine en série à ou avec toute rallonge, parasurtenseur, bande d'alimentation, système d'alimentation sans coupure (UPS) ou autre équipement.

"Distributeur autorisé" veut dire tout distributeur, revendeur ou détaillant qui (i) a été dûment autorisé de faire des affaires dans la juridiction où le produit vous a été vendu, (ii) avait la permission de vous vendre le produit sous les lois de la juridiction où vous avez acheté le produit, et (iii) vous a vendu le produit neuf et dans son emballage original.

"Équipement connecté" veut dire toute unité qui est (i) généralement apte à être utilisée avec le produit ou les produits de même sorte, (ii) rencontre les exigences de toutes les lois applicables et les standards de sécurité, (iii) contient uniquement des pièces fabriquées, vendues ou recommandées par le fabricant original de l'équipement connecté, et (iv) n'a pas été altéré, trafiqué ou modifié par toute personne autre que le personnel du fabricant ou du service autorisé ou recommandé par le manufacturier de l'équipement connecté.

"Dommage à l'équipement connecté" veut dire dommage physique causé à l'équipement connecté à cause d'un produit défectueux (i) par une alimentation CA transitoire, un câble, un téléphone ou une surcharge électrique lorsque connecté à un produit correctement installé, (ii) non par une défectuosité ou un dommage non relié de l'équipement connecté ou une surcharge/variation brusque ou le foudroiement à travers une source, un médium ou une connexion autre que à travers le produit, et (iii) ne va pas jusqu'à la perte de données ou dommages conséquents, indirects ou spéciaux résultant du dommage à l'équipement connecté.

"Fair Market Value" ("FMV") means the fair market value of the Connected Equipment at the time Connected Equipment Damage occurs.

"Juste valeur marchande" ("FMV") veut dire la juste valeur marchande de l'équipement connecté au moment où le dommage est arrivé à l'équipement connecté.

"Réclamation de garantie formelle" veut dire une réclamation faite conformément à la section "Réclamations de garantie formelles" dans ce document.

"Montant de couverture maximum" veut dire le montant maximum que Monster vous paiera sous cette garantie limitée pour des dommages à des équipements connectés et est défini en relation avec chaque produit dans le tableau de spécifications ci-dessous.

"Produit" veut dire un produit (i) qui est listé dans le tableau de spécifications ci-dessous, (ii) que vous avez acheté neuf d'un distributeur autorisé et dans son emballage original, et (iii) dont le numéro de série, s'il y en a un, n'a pas été enlevé, altéré ou défiguré.

"Défectuosité du produit" veut dire une défectuosité, un mauvais fonctionnement, une non conformité à cette garantie limitée ou autre inadéquation du produit qui existait au moment où vous avez reçu le produit d'un distributeur autorisé et qui cause une défaillance du produit à performer selon la documentation Monster qui accompagne le produit, à moins qu'une telle défaillance ait été causée complètement ou en partie par (a) toute utilisation autre qu'une utilisation adéquate, (b) transport, négligence, mauvais usage ou usage excessif par quelqu'un autre qu'un employé de Monster ; (c) altération, trafiquage ou modification du produit par quelqu'un autre qu'un employé de Monster ; (d) accident (autre qu'un mauvais fonctionnement qui autrement qualifierait comme une défectuosité de produit) ; (e)

entretien ou service du produit par quelqu'un autre qu'un employé de Monster ; (f) exposition du produit à la chaleur, la lumière vive, le soleil, les liquides, le sable ou autres contaminants ; ou (g) agit en dehors du contrôle de Monster, incluant sans limite les catastrophes naturelles, le feu, les orages (excluant les surtensions dues à la foudre), les tremblements de terre et les inondations.

"Période de garantie" veut dire la période de temps durant laquelle Monster doit avoir reçu votre réclamation de garantie formelle. Les périodes de garantie différentes reliées aux défectuosités du produit et les dommages à l'équipement connecté sont définies dans le tableau de spécifications ci-dessous. La période de garantie commence à la date que vous avez acheté ou reçu (la date qui arrive plus tard) le produit d'un distributeur autorisé tel que démontré par la facture du distributeur autorisé, le reçu de vente ou le borderau d'emballage. Si vous n'avez aucune preuve écrite de la date d'achat ou de réception, alors la période de garantie commence trois (3) mois après la date que le produit a quitté la manufacture de Monster tel que prouvé dans les dossiers de Monster. La période de garantie se termine après que le temps défini dans le tableau de spécifications soit expiré, ou après que vous ayez transféré la propriété du produit, celui qui arrive en premier. De plus, vous devez appeler Monster et obtenir un numéro d'autorisation de retour (tel que décrit sous "Comment faire une réclamation") en dedans de deux (2) mois après que vous ayez découvert la défectuosité du produit (ou devriez l'avoir découvert, si une telle défectuosité de produit était évidente).

"Vous" veut dire la première personne individuelle qui a acheté le produit dans son emballage original d'un distributeur autorisé. Cette garantie limitée ne s'applique pas aux personnes ou entités qui ont acheté le produit (i) dans une forme usagée ou non emballée, (ii) pour revente, location ou autre usage commercial, ou(iii) de quelqu'un autre que le distributeur autorisé.

ÉTENDUE DE CETTE GARANTIE LIMITÉE

PRODUITS. Si un produit contenait une défectuosité de produit lorsque vous l'avez acheté d'un distributeur autorisé et que Monster reçoit une réclamation de garantie formelle de vous en dedans de deux (2) mois après que vous ayez découvert une telle défectuosité de produit (ou devriez l'avoir décoouvert si une telle défectuosité de produit était évidente) et avant la fin de la période de garantie pour défectuosités de produit applicables au produit affecté, alors Monster vous fournira une des solutions suivantes : Monster (1) réparera ou, à la seule discrétion de Monster, remplacera le produit, ou (2) vous remboursera le prix d'achat que vous avez payé au distributeur autorisé pour le produit affecté si une réparation ou un remplacement n'est pas commercialement pratiquable ou ne peut pas être faite au bon moment.

DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT CONNECTÉ Monster vous fournira aussi une solution concernant les dommages à l'équipement connecté si (i) vous avez une réclamation sous la garantie limitée pour les produits à cause d'une défectuosité de produit qui cause des dommages à l'équipement connecté même avec une utilisation adéquate, et (ii) Monster reçoit une réclamation de garantie formelle de vous avant la fin de la période de garantie pour dommages à l'équipement connecté applicables au produit affecté. Si les conditions listées dans la phrase précédente sont rencontrées, Monster vous fournira une des solutions suivantes pourvu que Monster puisse décider à sa seule discrétion laquelle des trois solutions il fournit : Monster (1) remplacera l'équipement connecté endommagé; (2) paiera pour réparer l'équipement connecté endommagé; ou (3) vous paiera le FMV (juste valeur du marché) de l'équipement connecté, pourvu que de tels paiements n'excèdent pas (i) le montant de couverture maximum pour le produit ou (ii) le dommage actuel est arrivé suite à une surtension causée par une défectuosité du produit. REMARQUE: LA COMPENSATION POUR RESTAURATION DE DONNÉES PERDUES N'EST PAS COUVERTE ET MONSTER N'ASSUME PAS LA RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE CIRCONSTANCIEL, CONSÉQUENT OU INDIRECT SOUS CETTE GARANTIE LIMITÉE. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES CIRCONSTANCIELS OU CONSÉQUENTS, ALORS LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS.

PROVISIONS GÉNÉRALES

CHOIX DE LOI/JURIDICTION Cette garantie limitée et toutes disputes qui surviennent de ou en connexion avec cette garantie limitée ("Disputes") seront gouvernées par les lois de l'État de Californie, É.U., excluant les conflits de proncipes de loi et excluant la convention pour la vente internationale de biens. Les cours situées dans l'état de Californie, É.U. auront une juridiction exclusive pour toute dispute.

AUTRES DROITS CETTE GARANTIE LIMITÉE VOUS DONNE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES, ET VOUS POUVEZ AUSSI AVOIR D'AUTRES DROITS, QUI VARIENT D'UN ÉTAT À L'AUTRE. CETTE GARANTIE S'ÉTEND SEULEMENT À VOUS ET NE PEUT PAS ÊTRE TRANSFÉRÉE OU ASSIGNÉE. Si une provision de cette garantie limitée est illégitime, nulle ou non exécutable, cette provision sera jugée séparable et n'affectera pas toutes provisions restantes. En cas de divergence entre l'anglais et d'autres versions de cette garantie limitée, l'anglais prévaudra.

ENREGISTREMENT Veuillez enregistrer votre produit chez MonsterPower.com. Ne pas enregistrer ne diminuera pas vos droits de garantie.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS

No. de modèle du produit	Montant de couverture maximum	Période de garantie pour le produit	Période de garantie pour dommages à l'équipement connecté
EP IR 3650	500 000$USD	5 ans	5 ans

RÉCLAMATION DE GARANTIE FORMELLE

COMMENT FAIRE UNE RÉCLAMATION Si des dommages sont survenus aux produits ou à l'équipement connecté, vous devez suivre ces directives : (1) Appelez Monster en dedans de deux (2) mois de la découverte de la défectuosité du produit (ou que vous auriez dû découvrir si une telle défectuosité est évidente); (2) donnez une explication détaillée de la façon dont le dommage s'est produit; (3) obtenez un numéro d'autorisation de retour; (4) à la réception du formulaire de réclamation (qui peut vous être envoyé après que vous ayez complété une réclamation de garantie formelle), complétez le formulaire au complet, (5) retournez les produits, expédition pré-payée par vous (à être remboursé si vous avez droit à une solution sous l'étendue de cette garantie limitée), à Monster pour vérification des dommages, avec une copie de votre reçu de vente original et une preuve d'achat (étiquette UPC ou bordereau d'emballage) pour de tels produits, le formulaire de réclamation complété, et le numéro d'autorisation de retour imprimé en dehors du paquet de retour (le formulaire de réclamation incluera des directives de retour).

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE États-Unis: 1 877 800-8989 ou 415-840-2000, Canada 1-866-348-4171, République Tchèque 800-14247, Royaume Uni 0800 0569520, Alemagne 0800 1819388, France 0800 918201, Pays-Bas0800 0228919, Belgique 0800 79201, Norvège800 10906, Danemark 8088 2128, Suède 020 792650, Finlande 800 112768.

FAUTRES PROCÉDURES Monster déterminera si une défectuosité de produit existait et si le dommage à l'équipement connecté a été causé par le produit. Vous devez donner accès à Monster sur les lieux et le site où le dommage s'est produit et tout l'équipement et toute la propriété reliés pour l'inspection de Monster par ses employés ou des représentants autorisés. Monster peut, à sa discrétion, vous diriger vers un centre de service pour obtenir une estimation de réparation ou, envoyer l'équipement connecté chez Monster pour réparation. Si une estimation de réparation est requise, vous serez avisé sur la façon de soumettre correctement une estimation et la facture résultante à Monster pour remboursement. Tous frais de réparations peuvent être négociés par Monster.

TIMING. Si vous apportez une réclamation de garantie formelle et vous conformez complètement à tous les termes et conditions de cette garantie limitée, Monster fera de son mieux pour trouver une solution dans les trente (30) jours après la réception de la réclamation de garantie formelle (si vous résidez aux É.U. – quarante cinq (45) jours si vous résidez ailleurs) à moins que des obstacles hors du contrôle de Monster retardent le processus.

Vers 1/26/2005 – US/EU

©2003 - 2007 Monster, LLC

We invite you to visit the Monsters at: MonsterPower.com

Designed in the USA and manufactured for Monster to its quality specifications.

Made in China.

The Monster Power EP IR 3650 is protected under the following patents: US: 6,683,770 B1; 6,456,091 B1; 6,473,510 B1; 6,614,636 B1; 6,683,770 B1; 6,829,129 B2 Taiwan: NI-165023, NI-174352, NI-130119, NI-171813, NI-165023 China: ZL 99107639.7

Other Patents Pending.

"Monster", "Monster Cable", "Monster Power", "Clean Power", "T2", "Tri-Mode", "Empowered PowerCenter" and "PowerCenter" are registered and unregistered trademarks of Monster Cable Products, Inc. or its subsidiaries in the U.S. and other countries.

Nous vous invitons à visiter les Monstres à: MonsterPower.com

Conçu aux Etats-Unis et fabriqué pour Monster selon ses spécifications de qualité.

Fabriqué en Chine.

Le Monster Power EP IR 3650 est protégé sous les brevets suivants: É.U. 6,683,770 B1; 6,456,091 B1; 6,473,510 B1; 6,614,636 B1; 6,683,770 B1; 6,829,129 B2 Taiwan: NI-165023, NI-174352, NI-130119, NI-171813, NI-165023 Chine: ZL 99107639.7

D'autres brevets en attente.

"Monster", "Monster Cable", "Monster Power", "Clean Power", "T2", "Tri-Mode" et "Empowered PowerCenter" sont des marques de commerce enregistrées et non enregistrées de Monster Cable Products, Inc. ou ses subsidiaires aux É.U, et autres pays.

© 2007 Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd.
Las Vegas, NV 89128, USA
1-877-800-8989

Monster Technology International Ltd.
Ballymaley Business Park
Gort Road, Ennis, Co. Clare, Ireland
001-866-348-4171

rm 181473